

**VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT
AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS**

Absender: INTERNATIONALE RECHERCHENBEHÖRDE

PCT

An
KRONES AG
Böhmerwaldstrasse 5
D-93073 Neutraubling
GERMANY

EINGEGANGEN

07. Juni 2005

Patentabteilung

(Artikel 17(3)a) und Regel 40.1 PCT)

EINSCHREIBEN

Absendedatum
(Tag/Monat/Jahr)

06/06/2005 ✓

ZAHLUNG FÄLLIG

innerhalb von 30

MAXIMALEN/Tagen

Internationales Anmelde datum
(Tag/Monat/Jahr)

01/02/2005 ✓

Anmelder

KRONES AG

1. Die Internationale Recherchenbehörde

i) ist der Auffassung, daß die internationale Anmeldung _____ 2 _____ (Anzahl) Erfindungen umfaßt, die in den ~~XXXXXX~~ auf gesondertem Blatt angegebenen Ansprüchen erfaßt sind:

und ist der Auffassung, daß die internationale Anmeldung dem Erfordernis der Einheitlichkeit der Erfindung (Regel 13.1, 13.2 und 13.3) nicht entspricht, und zwar aus ~~XXXXXX~~ auf gesondertem Blatt angegebenen Gründen:

ii) hat eine internationale Teilrecherche durchgeführt (siehe Anhang)

wird den internationalen Recherchenbericht erstellen

für die Teile der internationalen Anmeldung, die sich auf die in den Ansprüchen Nr. siehe Beiblatt zuerst erwähnte Erfindung beziehen.

iii) wird den internationalen Recherchenbericht für die übrigen Teile der internationalen Anmeldung nur insoweit erstellen, als zusätzliche Gebühren entrichtet werden

2. Der Anmelder wird aufgefordert innerhalb der obengenannten Frist den nachstehenden angegebenen Betrag zu entrichten:

EUR 1.550,00 x 1 = EUR 1.550

Gebühr pro zusätzliche Erfindung Anzahl der zusätzlichen Erfindungen Gesamtbetrag der zusätzlichen Gebühren

Oder, _____ x _____ = _____

Dem Anmelder wird mitgeteilt, daß nach Regel 40.2 c) die Zahlung einer zusätzlichen Gebühr unter Widerspruch erfolgen kann; dem Widerspruch ist eine Begründung des Inhalts beizufügen, daß die internationale Anmeldung das Erfordernis der Einheitlichkeit der Erfindung erfülle oder daß der Betrag der geforderten zusätzlichen Gebühr überhöht sei.

3. Die Ansprüche Nr. _____ haben sich aufgrund von Mängeln nach Artikel 17(2)a) als nicht recherchierbar gemäß Artikel 17(2)b) erwiesen und wurden deshalb keiner Erfindung zugeordnet.

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

 Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL-2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040
 Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter
Marie-Laure Dupont-Hüper

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, dass diese internationale Anmeldung mehrere (Gruppen von) Erfindungen enthält, nämlich:

1. Ansprüche: 1-27

Vorrichtung zum dynamischen Speichern von Gegenständen entlang einer Förderstrecke mit einem endlosen, flexiblen Fördermittel, wobei das endlose Fördermittel über seine gesamte Länge mit Greifern versehen ist.

2. Ansprüche: 28-48

Vorrichtung zum dynamischen Speichern von Gegenständen entlang einer Förderstrecke mit einer mit drehbaren Führungsrollen bestückte Gliederkette.

Diese Erfindungen sind aus den folgenden Gründen nicht untereinander in der Weise verbunden, daß sie eine einzige allgemeine erfinderische Idee verwirklichen:

Die Anmeldung widmet sich der allgemeine Aufgabe, eine Vorrichtung zum Speichern von Gegenständen mit einer Gliederkette zu schaffen.

Das Dokument D1 = EP-A-1275603, offenbart eine Vorrichtung zum dynamischen Speichern von Gegenständen (Güter (G)) entlang einer Förderstrecke zwischen einer Eingangsstation (Eingangsstation) und einer Ausgangsstation (Ausgangsstation) mit einem endlosen, flexiblen Fördermittel (Fördermittel (1)), das in ein Fördertrum (Speichertrum (10,10')) und ein Leertrum (Leertrum (11,11',12,12')) variabel unterteilt ist, wobei das Fördertrum und das Leertrum jeweils gegensinnig bewegliche Bereiche mit variabler Länge aufweisen (siehe Abbildungen), mit mindestens einem in der Förderebene verfahrbaren Schlitten (Schlitten (2)) zur Veränderung der Speicherkapazität, der eine erste Umlenkung für das Fördertrum (Umlenkrolle (12)) und eine zweite Umlenkung für das Leertrum (Umlenkrolle (21')) aufweist, sowie mit einer ersten Antriebseinrichtung für das Fördermittel im Bereich der Eingangsstation und einer zweiten Antriebseinrichtung für das Fördermittel im Bereich der Ausgangsstation, wobei die erste und die zweite Antriebseinrichtung unabhängig voneinander mit variabler Fördergeschwindigkeit antreibbar sind (siehe: Spalte 3, Abschnitte 15-17).

Die Beiträge zum Stand der Technik gemäß Dokument D1 = EP-A-1275603 der verschiedenen Erfindungen sind wie folgt zu bewerten:

1. (Ansprüche 1-27)

Das endlose Fördermittel ist über seine gesamte Länge mit Greifern versehen; die entsprechende Aufgabe ist z.B., eine alternative Vorrichtung zum dynamischen Speichern von Gegenständen entlang einer Förderstrecke zwischen einer Eingangsstation und einer Ausgangsstation zu schaffen.

2. (Ansprüche 28-48)

Die Gliederkette ist mit drehbaren Führungsrollen bestückt; die entsprechende Aufgabe ist z.B., eine alternative Gliederkette zu schaffen.

Irgendwelche gleiche, nicht triviale Merkmale oder Merkmale mit gleicher oder entsprechender, nichttrivialer Wirkung sind weder aus den Ansprüchen noch aus der Beschreibung ersichtlich.

Die erforderliche Einheitlichkeit der Anmeldung (Regel 13.1 PCT) ist damit insofern nicht mehr gegeben, als zwischen den Gegenständen der genannten Gruppen von Ansprüchen kein technischer Zusammenhang im Sinne der Regel 13.2 PCT besteht, der in einem oder mehreren gleichen oder entsprechenden besonderen technischen Merkmalen zum Ausdruck kommt.

Anhang zu Formblatt PCT/ISA/206
MITTEILUNG ÜBER DAS ERGEBNIS DER INTERNATIONALEN
TEILRECHERCHE

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/000942

1. Diese Mitteilung ist ein Anhang zur Aufforderung zur Zahlung zusätzlicher Gebühren (Formblatt PCT/ISA/206). Sie unterrichtet über das Ergebnis der internationalen Recherche zu den Teilen der internationalen Anmeldung, die sich auf die in den folgenden Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung beziehen:
 siehe 'Aufforderung zur Zahlung zusätzlicher Gebühren'
2. Bei dieser Mitteilung handelt es sich nicht um den internationalen Recherchenbericht der nach Artikel 18 und Regel 43 erstellt wird.
3. Zahlt der Anmelder die zusätzlichen Recherchengebühren nicht, so gelten die Angaben in dieser Mitteilung als Ergebnis der internationalen Recherche und werden in dieser Form in den internationalen Recherchenbericht aufgenommen.
4. Zahlt der Anmelder zusätzliche Gebühren so werden in den Recherchenbericht sowohl die Angaben dieser Mitteilung als auch das Ergebnis der internationalen Recherche zu den übrigen Teilen der internationalen Anmeldung aufgenommen, für die zusätzliche Gebühren entrichtet wurden.

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie° | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|---|--------------------|
| Y | EP 1 275 603 A (SIG PACK SYSTEMS AG) 15. Januar 2003 (2003-01-15) in der Anmeldung erwähnt | 1, 4, 6 |
| A | Spalte 2, Abschnitt 13 – Spalte 3, Abschnitt 17; Abbildungen; Zusammenfassung ----- | 2, 3, 5, 7-27 |
| Y | EP 1 295 820 A (SIG SIMONAZZI S.P.A) 26. März 2003 (2003-03-26) | 1, 4, 6 |
| A | Spalte 2, Abschnitt 7; Spalte 2, Abschnitt 10 – Spalte 3, Abschnitt 14; Spalte 4, Abschnitt 17 – Spalte 5, Abschnitt 21; Abbildungen ----- | 2, 3, 5, 7-27 |
| A | US 4 549 647 A (COSSE ET AL) 29. Oktober 1985 (1985-10-29) Spalte 3, Zeile 23 – Spalte 4, Zeile 45; Abbildungen ----- | 1-27 |
| A | US 2003/155212 A1 (ABERT BERNARD ET AL) 21. August 2003 (2003-08-21) Seite 1, Abschnitt 1; Seite 2, Abschnitte 26-39; Abbildungen ----- | 1-27 |
| A | FR 2 766 803 A (ARRIAZA DIAZ JOSE) 5. Februar 1999 (1999-02-05) Seite 1, Zeilen 1,2; Seite 1, Zeile 24 – Seite 2, Zeile 20; Abbildungen ----- | 1-27 |
| A | US 2002/195317 A1 (WIPF ALFRED) 26. Dezember 2002 (2002-12-26) das ganze Dokument ----- | 1-27 |



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

- Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmelde datum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmelde datum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
- *T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmelde datum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- *X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- *Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen diese Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- *&* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Anhang Patentfamilie

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2005/000942

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | | Mitglied(er) der Patentfamilie | | Datum der Veröffentlichung |
|---|----|----------------------------|--|--|--|--|
| EP 1275603 | A | 15-01-2003 | AT DE EP ES US | 261895 T 50200295 D1 1275603 A1 2217244 T3 2002195317 A1 | | 15-04-2004 22-04-2004 15-01-2003 01-11-2004 26-12-2002 |
| EP 1295820 | A | 26-03-2003 | EP | 1295820 A1 | | 26-03-2003 |
| US 4549647 | A | 29-10-1985 | FR CA DE DE EP ES GB | 2524436 A1 1212131 A1 3376643 D1 91856 T1 0091856 A1 8604826 A1 2118125 A ,B | | 07-10-1983 30-09-1986 23-06-1988 07-06-1984 19-10-1983 01-08-1986 26-10-1983 |
| US 2003155212 | A1 | 21-08-2003 | FR AU EP WO | 2807413 A1 4848301 A 1274635 A1 0176989 A1 | | 12-10-2001 23-10-2001 15-01-2003 18-10-2001 |
| FR 2766803 | A | 05-02-1999 | FR | 2766803 A1 | | 05-02-1999 |
| US 2002195317 | A1 | 26-12-2002 | AT DE EP ES | 261895 T 50200295 D1 1275603 A1 2217244 T3 | | 15-04-2004 22-04-2004 15-01-2003 01-11-2004 |